

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

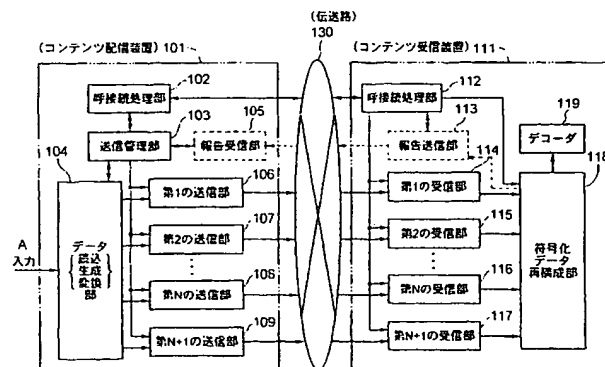
(10) 国際公開番号
WO 2005/050346 A3

- (51) 国際特許分類⁷: H04N 7/173, 7/24, H03M 7/30, H04L 1/00 (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 出井 洋明 (DEI, Hiroaki) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 小澤 一範 (OZAWA, Kazunori) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017051
- (22) 国際出願日: 2004年11月17日 (17.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 高橋 勇 (TAKAHASHI, Isamu); 〒1010031 東京都千代田区東神田1丁目10番7号 篠田ビル7階 Tokyo (JP).
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-392617
2003年11月21日 (21.11.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

/続葉有/

(54) Title: CONTENT DISTRIBUTION/RECEPTION DEVICE, CONTENT TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM, CONTENT DISTRIBUTION/RECEPTION METHOD, AND CONTENT DISTRIBUTION/RECEPTION PROGRAM

(54) 発明の名称: コンテンツ配信及び受信装置, コンテンツ送受信システム, コンテンツ配信及び受信方法, コンテンツ配信及び受信用プログラム



101... CONTENT DISTRIBUTION DEVICE
102... CALL CONNECTION UNIT
103... TRANSMISSION MANAGEMENT UNIT
105... REPORT RECEPTION UNIT
106... FIRST TRANSMISSION UNIT
107... SECOND TRANSMISSION UNIT
108... N-TH TRANSMISSION UNIT
109... N+1-TH TRANSMISSION UNIT
104... DATA READ/GENERATION/CONVERSION UNIT
A... INPUT

130... TRANSMISSION PATH
111... CONTENT RECEPTION DEVICE
112... CALL CONNECTION UNIT
113... REPORT TRANSMISSION UNIT
114... FIRST RECEPTION UNIT
115... SECOND RECEPTION UNIT
116... N-TH RECEPTION UNIT
117... N+1-TH RECEPTION UNIT
119... DECODER
118... ENCODED DATA RECONFIGURATION UNIT

(57) Abstract: [PROBLEMS] To improve reliability of reception data and provide a content with a stable quality when content distribution is performed via a network. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A content distribution device (101) includes data output means (104) for outputting encoded data and transmission means (106 to 109) for transmitting encoded data which is outputted from the data output means (104). The data output means outputs encoded data obtained by hierarchical encoding as the encoded data. The transmission means transmits at least a part of data of at least one layer among the encoded data obtained by the hierarchical encoding.

/続葉有/



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

(88) 国際調査報告書の公開日: 2005 年 7 月 14 日

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 【課題】 ネットワークを経由したコンテンツ配信の際、受信データの信頼性を向上させ、安定した品質でのコンテンツ提供を可能にする。【解決手段】 コンテンツ配信装置 101 は、符号化データを出力するデータ出力手段 (104) と、前記データ出力手段 (104) から出力される符号化データを送信する送信手段 (106 ~ 109) とを有している。前記データ出力手段は、前記符号化データとして階層符号化による符号化データを出力し、前記送信手段は、前記階層符号化による符号化データのうち、少なくとも 1 つの層のデータの少なくとも一部を送信する。